

УДК 636.4.082.

БУШТРУК Д., аспирант

Научный руководитель **ПОЛУПАН Ю.П.**, профессор

Институт разведения и генетики животных имени М.В.Зубца НААН,
с. Чубинское, Украина

ОЦЕНКА РЕПРОДУКТИВНЫХ КАЧЕСТВ СВИНОМАТОК РАЗНЫХ ПОРОД

Результаты многих исследований свидетельствуют о том, что в одинаковых условиях среды производство свинины в значительной степени определяется их генетическим потенциалом и фенотиповыми особенностями.

Исследования репродуктивных качеств свиноматок пород крупная белая (n=11), ландрас (n=15) и их помесей (♀ ландрас × ♂ крупная белая, n=27) проведена в ООО «Земля Томиловская». Подконтрольных свиноматок оценивали по признакам многоплодия, крупноплодности и массы гнезда при отъеме в 45 дней за первые четыре опороса.

По большинству опоросов самым высоким многоплодием отличались свиноматки породы ландрас. При первом опоросе от них получено в среднем $9,5 \pm 0,48$ поросят, втором – $12,1 \pm 0,29$, третьем – $11,8 \pm 0,36$, четвертом – $12,3 \pm 0,76$. У свиноматок крупной белой породы соответствующие показатели составляли $7,6 \pm 0,54$, $11,5 \pm 0,61$, $11,2 \pm 0,45$ и $10,2 \pm 1,49$ поросят. Самым низким многоплодием по большинству опоросов характеризовались помесные свиноматки, у которых в соответствии с опоросами оно составляло $9,7 \pm 0,29$, $10,2 \pm 0,29$, $10,5 \pm 0,29$ и $10,5 \pm 0,22$ поросят. Преимущество свиноматок породы ландрас над поместными по второму, третьему и четвертому опоросам достигало достоверного уровня и составляло соответственно $1,9 \pm 0,41$ ($P < 0,001$), $1,3 \pm 0,46$ ($P < 0,01$) и $1,8 \pm 0,79$ ($P < 0,05$).

Межгрупповая разница по крупноплодности свиноматок исследуемых пород и помесей была разнонаправленной и находилась в пределах статистической погрешности. При первом опоросе у свиноматок крупной белой породы крупноплодность составляла $1,46 \pm 0,065$ кг, при втором – $1,63 \pm 0,080$, третьем – $1,65 \pm 0,026$, четвертом – $1,63 \pm 0,066$ кг. У свиноматок породы ландрас по опоросам она соответственно составляла $1,80 \pm 0,054$, $1,67 \pm 0,044$, $1,42 \pm 0,047$ и $1,63 \pm 0,042$ кг, у помесных – соответственно $1,58 \pm 0,046$, $1,65 \pm 0,039$, $1,66 \pm 0,035$ и $1,63 \pm 0,042$ кг.

Многоплодие исследуемых пород колеблется от 7 до 12 поросят на опорос, причем производительность первого опороса обычно на 1-2 поросенка меньше последующих.

По комплексному показателю массы гнезда при отъеме в возрасте 45 дней по всем опоросам преимущество имели свиноматки породы ландрас, а самые низкие показатели отмечены у маток крупной белой породы. Помеси указанных пород занимали промежуточное положение.

Следовательно, по основному признаку воспроизводительной способности многоплодия лучшими показателями после второго и старших опоросов характеризуются свиноматки породы ландрас.